



Bulletin irrigation

Bassin Sor-Girou



La saison d'irrigation tire vers la fin!

La saison d'irrigation a commencée tardivement, au mois de juillet, mais c'est intensifié pendant le mois d'août. Les fortes chaleurs de ces derniers jours augmentent la consommation en eau des cultures qui ont été semées tardivement. Malgré tout, l'irrigation est terminée sur un certain nombre de parcelles de maïs conso, semences et ensilages. Les premiers taux d'humidités effectués sont sous la barre des 35% en maïs conso. Niveau météo, un pic de chaleur est attendu cette semaine, avec plus de 42°C localement. Un temps orageux est attendu cette fin de semaine, mais avec des précipitations anecdotiques.

Actualités de l'eau

Des restrictions sont en cours, consulter le bulletin hydro pour en savoir plus.



Point météo de la semaine :

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27
			
26° / 40°	22° / 31°	18° / 24°	17° / 25°
▶ 10 km/h 50 km/h	▲ 20 km/h 40 km/h	▲ 15 km/h 45 km/h	▶ 20 km/h 50 km/h
LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30	
			
14° / 24°	15° / 24°	15° / 24°	
▲ 25 km/h 60 km/h	▲ 15 km/h 50 km/h	▲ 15 km/h 40 km/h	

DONNEES ETP ET PLUIES

Les 7 derniers jours : Du 14/08/2023 au 20/08/2023	LAVAU	DOURGNE
	ETP hebdo	42 mm
Pluie hebdo	0 mm	2 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS		
Soies sèches	42 mm	47 mm
Stade laiteux	40 mm	45 mm
Stade pâteux	38 mm	42 mm
Humidité du grain > 50 %	36 mm	40 mm
Humidité du grain < 50%	34 mm	38 mm
Humidité du grain ≤ 45%	29 mm	33 mm
35 % hum grain	25 mm	28 mm
32 % hum grain	21 mm	24 mm
MAÏS SEMENCE		
Soies sèches	38 mm	42 mm
Grain laiteux	34 mm	38 mm
Grain pâteux	29 mm	33 mm
Grain dur	25 mm	28 mm
SOJA		
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	55 mm	61 mm
R4-R5 (premières graines 3 mm)	46 mm	52 mm
R5-R6 (graine verte remplit une cavité)	34 mm	38 mm
SORGHO		
grain laiteux	34 mm	38 mm
maturité	34 mm	38 mm
TOURNESOL		
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	36 mm	40 mm
M2- (dos du capitule jaune)	21 mm	24 mm

Tableau des parcelles de référence sur le département :

Commune	Bassin versant	Variété	Précocité	Date de semis	Stade observé	Pluies + irrigation sur 7 jours (mm)	Tension à 30cm (cbar)	Tension à 60 cm (cbar)	Humidité (%)	Conseil
MAÏS										
Gaillac	TARN	P0710	520	12/04/2023	grain pâteux	12	90	150	42	Irrigation terminée
Saint-Jean-De-Rives <i>Pivot</i>	AGOUT	P8556	280	11/04/2023	grain pâteux				35	Irrigation terminée
Cuq-Les-Vielmur	AGOUT	P0987	560/580	22/03/2023	grain pâteux	0	101	138	26	Irrigation terminée
Saint-Jean-De-Rives <i>Enrouleur</i>	AGOUT	P8556	280	11/04/2023	grain pâteux	0	127	116	30	Irrigation terminée
Terre de bancalié	TARN	P9889	400	08/04/2023	grain pâteux	24	6	87	46	Faire un dernier tour d'eau
Lagardiolle	SOR affluent	P1049		25/03/2023						Irrigation terminée, récolte prévue dans la semaine
Maurens-Scopont	GIROU	ZX88	ZX88	19/03/2023	grain pâteux	0	101	101	34	Irrigation terminée
MAÏS SEMENCE										
Lautrec	DADOU			6 mai femelles	grain laiteux	0	88	105		Poursuivre le tour d'eau, un apport par semaine
SOJA										
Cahuzac	SOR affluent	Isidor	groupe 1	05/05/2023	Grossissement des grains	31	25	155		Poursuivre le tour d'eau
Teysode	BAGAS	Paoki		25/05/2023	Grossissement des grains	27	7	139		Poursuivre le tour d'eau

Le conseil irrigation par culture

MAÏS

Les maïs précoces sont à un stade bien avancés, les plus tardifs nécessitent encore une vigilance sur l'irrigation.

- Semis de fin mars/début avril :

L'irrigation est terminée pour une grande partie des maïs semés à cette période, les tests d'humidités passent sous la barre des 35% pour certaines parcelles. C'est en dessous de 45% d'humidité que l'irrigation peut être stoppée. La valorisation d'un tour d'eau sur une parcelle ayant une humidité inférieure à celle-ci est très faible voire inexistante. Pour ceux qui ne sont pas encore à ce stade-là continuer en faisant un apport de 30mm tous les 5 à 6 jours.



-Semis de fin avril/mai :

Les autres semis de fin avril sont au stade pâteux, ils nécessitent encore des apports d'eau conséquents. Les premiers tests d'humidités vont être réalisés très prochainement. Pour l'heure un apport de 40mm peut être fait, fractionner en 2 fois 20mm si le système d'irrigation le permet. Les fortes chaleurs de cette semaine risquent de faire chuter le potentiel de rendement de ces parcelles si aucun apport n'est effectué.

Concernant les derniers semis qui sont au stade remplissage du grain ou grain laiteux, la consommation hebdomadaire s'élève à 45mm. Compenser ces besoins en faisant un apport d'eau en conséquence. Les ETP attendus sont de 8 ou 9mm par endroit. Ne pas tarder entre chaque tour d'eau.

MAÏS SEMENCES

Les récoltes ont commencées, l'irrigation est arrêtée sur une grande partie des parcelles précoces.

- Semis de fin avril/début mai :

Les récoltes se poursuivent, l'irrigation est terminée entre 10 et 15 jours avant la récolte. Pour les dernières parcelles encore en place de cette période de semis, le stade pâteux est atteint, la récolte se fera d'ici peu. Faire un dernier tour d'eau de 30mm suivant les dates de récoltes prévues.

- Semis de fin mai/début juin :

Les castrations sont finies, la fécondation va se terminer d'ici peu. Place au remplissage des grains, ne pas faire subir de stress hydrique à ce stade de la culture. Garder une vigilance sur l'irrigation, en faisant un apport de 40mm. Fractionner en 2 apports si le système d'irrigation le permet.

SOJA

Le stade R6 est atteint sur une grande partie des sojas du département. Les besoins en eau ne sont pas au maximum mais sont quand même très élevés. Avec une consommation hebdomadaire de 45mm. Faire 2 apports si possibles avec 25 mm tous les 3-4 jours. Les températures étant très élevées cette semaine, ne pas tarder entre chaque tour d'eau, au risque de voir jaunir sa parcelle rapidement. Les tours d'eau doivent se poursuivre jusqu'à l'apparition des premières gousses brunes.



SORGHO

La maturation se poursuit sur cette culture, l'irrigation n'est plus nécessaire.

TOURNESOL

Les récoltes se poursuivent sur les tournesols non irrigués. Les autres brunissent de jour en jour, l'irrigation n'est plus nécessaire.